



(11)

EP 2 469 955 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
17.10.2012 Bulletin 2012/42

(51) Int Cl.:
H04W 72/12 (2009.01)

(43) Date de publication A2:
27.06.2012 Bulletin 2012/26

(21) Numéro de dépôt: 11190746.5

(22) Date de dépôt: 25.11.2011

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: 30.11.2010 FR 1059889
30.11.2010 FR 1059887

(71) Demandeur: Sagemcom Energy & Telecom SAS
92500 Rueil-Malmaison (FR)

(72) Inventeur: Perret, Jean
92500 RUEIL MALMAISON (FR)

(74) Mandataire: Maillet, Alain
Cabinet Le Guen Maillet
5, place Newquay
B.P. 70250
35802 Dinard Cedex (FR)

(54) **Dispositif de communication, et procédé, programme d'ordinateur et moyens de stockage correspondants**

(57) Un dispositif de communication (1.0) comprend au moins un module (1.1) de communication et des moyens d'arbitrage (1.4) de transmissions sur un canal de communication. Les moyens d'arbitrage sont destinés à arbitrer des requêtes d'accès audit canal transmises

par des modules de communication. Le dispositif de communication comporte des moyens d'émulation (7.2) du comportement d'un module de communication vis-à-vis des moyens d'arbitrage, de façon à interdire toute transmission par le ou les module(s) de communication sur le canal.

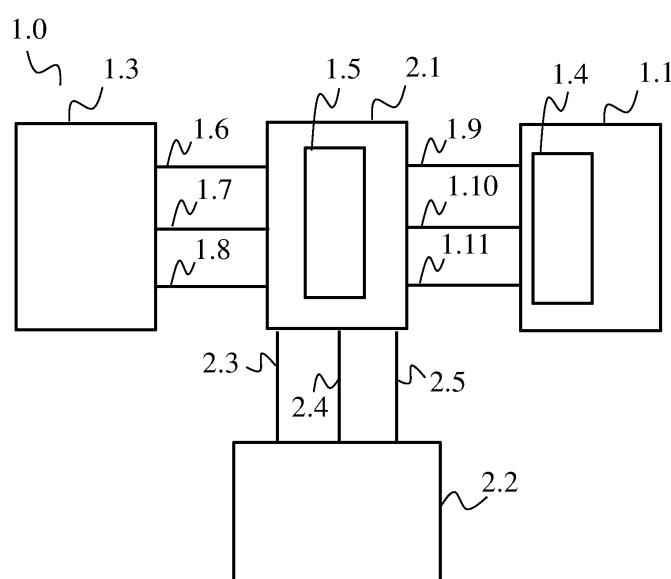


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 19 0746

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 2009/081962 A1 (SOHRABI KATAYOUN [US]) 26 mars 2009 (2009-03-26) * abrégé * * alinéas [0012], [0025] - [0031], [0036], [0040], [0045] - [0059], [0062], [0064] - [0073], [0080], [0081], [0084], [0087], [0091] - [0095]; figures 2,3 * * alinéas [0104] - [0109]; revendication 1 * -----	1-15	INV. H04W72/12
X	US 2009/225717 A1 (BANERJEA RAJA [US]) 10 septembre 2009 (2009-09-10) * alinéas [0045], [0046], [0088] - [0089], [0091], [0093], [0094], [0097], [0100], [0101], [0103], [0108] - [0116], [0118] - [0001]; figures 2,8 *	1,12,14,15	
A,D	"IEEE Recommended Practice for Information Technology - Telecommunications and Information Exchange Between Systems - Local and Metropolitan Area Networks - Specific Requirements Part 15.2: Coexistence of Wireless Personal Area Networks With Other Wireless Devices Operating in Unlicensed Frequency Ba", IEEE STANDARD; [IEEE STANDARD], IEEE, PISCATAWAY, NJ, USA, 1 janvier 2003 (2003-01-01), pages _1-115, XP017603614, ISBN: 978-0-7381-3703-2 * Chapters 4.2-4.2.2, 6-6.6.8.2, * -----	1-15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) H04W
A	US 2009/129367 A1 (BITRAN YIGAL [IL]) 21 mai 2009 (2009-05-21) * alinéas [0006], [0047], [0049] - [0052]; figure 2 * ----- -----	1-15 -/-	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche Berlin	Date d'achèvement de la recherche 11 septembre 2012	Examinateur Englund, Terese
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 19 0746

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)								
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée									
A	US 2010/144340 A1 (SUDAK ERAN [IL]) 10 juin 2010 (2010-06-10) * abrégé * * alinéas [0011], [0015] - [0023] * -----	1-15									
A	JENNIC LTD: "Co-existence of IEEE 802.15.4 at 2.4 GHz. Application Note", JENNIC APPLICATION NOTE, , vol. JN-AN-1079, no. REVISION 1.0 18 février 2008 (2008-02-18), pages 1-34, XP002541626, Extrait de l'Internet: URL: http://www.jennic.com [extrait le 2011-08-09] * le document en entier * -----	1-15									
A	US 2009/196210 A1 (DESAI PRASANNA [US]) 6 août 2009 (2009-08-06) * alinéas [0053] - [0056], [0058], [0062], [0064], [0066], [0094]; figures 3,4 * -----	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)								
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications											
<table border="1"> <tr> <td>Lieu de la recherche</td> <td>Date d'achèvement de la recherche</td> <td colspan="2">Examinateur</td> </tr> <tr> <td>Berlin</td> <td>11 septembre 2012</td> <td colspan="2">Englund, Terese</td> </tr> </table>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur		Berlin	11 septembre 2012	Englund, Terese	
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur									
Berlin	11 septembre 2012	Englund, Terese									
<table border="1"> <tr> <td>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</td> <td colspan="3">T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</td> </tr> <tr> <td>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant										
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire											

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 11 19 0746

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

11-09-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 2009081962	A1	26-03-2009	CN	101874386 A	27-10-2010
			EP	2198563 A1	23-06-2010
			US	2009081962 A1	26-03-2009
			WO	2009042469 A1	02-04-2009
US 2009225717	A1	10-09-2009	US	2009225717 A1	10-09-2009
			WO	2009114370 A2	17-09-2009
US 2009129367	A1	21-05-2009	AUCUN		
US 2010144340	A1	10-06-2010	AUCUN		
US 2009196210	A1	06-08-2009	US	2009196210 A1	06-08-2009
			US	2012076061 A1	29-03-2012